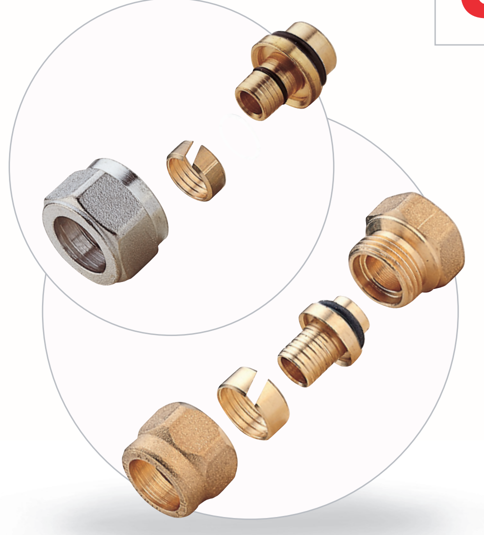
Fiche technique N°1

Les raccords à compression

Cuivre et plastique



Avantages

- La gamme de raccords à compression la plus large.
- Des raccords de qualité et esthétiques (nickelés, chromés).
- Un même principe appliqué aux tubes cuivre et plastique.
- Montage rapide sans outillage.
- Démontage rapide sans problème.
- Tenue exceptionnelle à la pression.
- Sachet individuel et de couleur ; pas de risque de perte de pièces et moins de risque d'erreurs.

Gamme adaptateur

R178 — Pour tube en CUIVRE

DIAMÈTRE TUBE	ALÉSAGE		
	16	18	22
12	R178 16 x 12	R178 18 x 12	-
14	R178 16 x 14	R178 18 x 14	-
16	R178 16 x 16	R178 18 x 16	R178 22 x 16
18	R178R 16 x 18 + R178 18 x 18	R178 18 x 18	R178 22 x 18
22		R178 18 x 22 + R178 22 x 22	R178 22 x 22

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs en alésage 16, 18 ou 22

R179 — CSTBat N°14/09-1494 — Pour tube en PLASTIQUE

DIAMÈTRE TUBE	ALÉSAGE			
	12	16	18	22
12/10	R179 12x12/10	R179 16 x 12/10	R179 18 x 12/10	-
16/13	R179 12 x 16/13	R179 16 x 16/13	R179 18 x 16/13	R179 22 x 16/13
20/16	-	R179 16 x 20/16	R179 18 x 20/16	R179 22 x 20/16
25/20	-	-	R179R 18 x 22 + R179 22 x 25/20	R179 22 x 25/20

- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs en alésage 12, 16, 18 ou 22
- Marquage conforme aux exigences du CSTB

Mode d'emploi de l'adaptateur R178

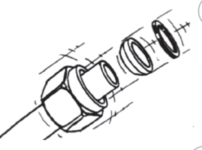




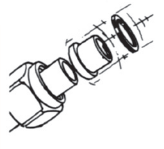
D  Cette pièce n'est utilisée que si le diamètre du tube est plus petit que le diamètre de l'alésage du robinet.



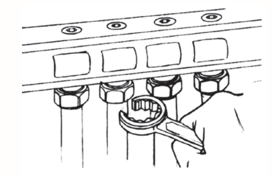
1 Couper le tube cuivre bien proprement à 90°, l'ébavurer er vérifier sa rondeur.



2 Enfiler l'écrou et la bague sur le tube (côté incliné de la bague vers le plan incliné intérieur de l'écrou) puis le joint.



3 Enfoncer le tube bien à fond dans la pièce ***D*** ou directement dans le robinet si le diamètre de l'alésage correspond au diamètre du tube.

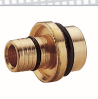


4 Serrer l'écrou à refus à l'aide de la clef R131. Après les essais d'usage et les essais en température maximale admissible, on vérifiera le serrage des écrous. La retenue mécanique du tube (cuivre ou acier) doit être assurée par un point fixe.



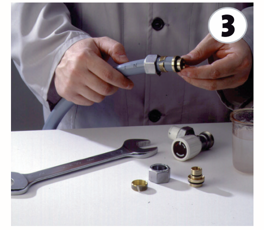
Mode d'emploi de l'adaptateur R179







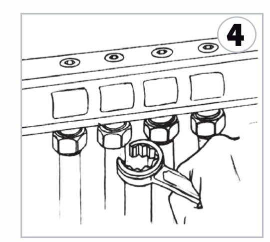

Couper le tube bien proprement à 90°, à l'aide d'une pince spéciale. Aléser le tube avec l'alésoir R206



Enfoncer le tube bien à fond dans la tétine du raccord et positionner le joint O-Ring à fond de gorge.



Enfiler l'écrou et la bague sur le tube de façon à ce que le tube dépasse d'environ 2 mm de la bague.



Serrer l'écrou à refus à l'aide de la clef R131. Après les essais d'usage et les essais en température maximale admissible, on vérifiera le serrage des écrous.

■ Domaine d'application : Classe 0 : 90°C / 4 bars
Classe 2 : Chauffage par le sol / 6 bars
Classe ECFS : 60°C / 6 bars

Gamme raccords

DIAMÈTRE TUBE	R180 M Pour tube en CUIVRE				R180 F Pour tube en CUIVRE		
	A UN RACCORD PAS DU GAZ FEMELLE DE				A UN RACCORD PAS DU GAZ MÂLE DE		
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/ 8"	1/2"	3/4"
12	R180M 3/8"x12	R180M 1/2"x12	-	-	R180F 3/8"x12	R180F 1/2"x12	-
14	R180M 3/8"x14	R180M 1/2"x14	-	-	R180F 3/8"x14	R180F 1/2"x14	-
16	R180M 3/8"x16	R180M 1/2"x16	R180M 3/4"x16	-	-	R180F 1/2"x16	R180F 3/4"x16
18	-	R180M 1/2"x18	R180M 3/4"x18	-	-	R180F 1/2"x18	R180F 3/4"x18
22	-	-	R180M 3/4»x22	-	-	-	R180F 3/4»x22
28	-	-	-	R180M 1»x28	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-

- Le R180/1M peut être constitué de : 1 R550R + 1 R179
- Le R180/1F peut être constitué de : 1 R180FR + 1 R179
- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle).

CSTBat N°14/04-903

DIAMÈTRE TUBE	R186 M Pour tube en PLASTIQUE				R186 F Pour tube en PLASTIQUE			
	A UN RACCORD PAS DU GAZ FEMELLE DE				A UN RACCORD PAS DU GAZ MÂLE DE			
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/ 8"	1/2"	3/4"	1"
12/10	R186M 3/8"x12/10	R186M 1/2"x12/10	-	-	R186F 3/8"x12/10	R186F 1/2"x12/10	-	-
16/13	R186M 3/8"x16/13	R186M 1/2"x16/13	-	-	R186F 3/8"x12 + R179F 12x16/13	R186F 1/2"x16/13	-	-
20/16	-	R186M 1/2"x20/16	R186M 3/4"x20/16	-	-	R186F 1/2"x20/16	R186F 3/4"x20/16	-
25/20	-	-	R186M 3/4"x25/20	-	-	-	R186F 3/4"x25/20	-
32/26	-	-	-	R186M 1"x32/26	-	-	-	R186F 1"x32/26

- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle).
- Marquage conforme aux exigences du CSTB.

Rond-Point de l'Europe - 77348 PONTAULT COMBAULT Cedex
Tél : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29 - www.giacomini.fr - info@giacomini.fr

